

Sidan 1 av 22  
Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga II  
Omarbetad den / Version: 04.03.2024 / 0020  
Ersätter versionen av den / Version: 18.08.2022 / 0019  
Börjar gälla den: 04.03.2024  
Utskriftsdatum för PDF-filen: 08.03.2024  
Batterie-Pol-Fett

## Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga II

### AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

#### 1.1 Produktbeteckning

#### Batterie-Pol-Fett

#### 1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

##### Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen:

Smörjmedel

##### Användningar som det avråds från:

För närvarande finns ingen information om detta.

#### 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet

LIQUI MOLY GmbH  
Jerg-Wieland-Str. 4  
89081 Ulm-Lehr  
Tel.: (+49) 0731-1420-0  
Fax: (+49) 0731-1420-88

Den sakkunniga personens e-postadress: info@chemical-check.de, k.schnurbusch@chemical-check.de - använd dessa adresser INTE för att beställa säkerhetsdatablad.

#### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer

##### Informationstjänster vid nödsituationer / officiellt rådgivande organ:



Giftinformationscentralen, 171 76 STOCKHOLM. Ring 112 vid inträffade förgiftningstillbud och begär giftinformation - dygnet runt.  
Ring 010-456 67 00 i mindre akuta fall - dygnet runt.

##### Bolagets/Företagets telefonnummer för nödsituationer:

+49 (0) 700 / 24 112 112 (LMR)  
+1 872 5888271 (LMR)

### AVSNITT 2: Farliga egenskaper

#### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

##### Klassificering i enlighet med Förordning (EG) 1272/2008 (CLP)

| Faroklass       | Farokategori | Faroangivelse  |
|-----------------|--------------|--|
| Skin Irrit.     | 2            | H315-Irriterar huden.  |
| Asp. Tox.       | 1            | H304-Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna. |
| STOT SE         | 3            | H336-Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.                    |
| Aquatic Chronic | 2            | H411-Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.      |
| Aerosol         | 1            | H222-Extremt brandfarlig aerosol.                                    |
| Aerosol         | 1            | H229-Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.                   |

#### 2.2 Märkningsuppgifter

## Märkning i enlighet med Förordning (EG) 1272/2008 (CLP)



### Fara

H315-Irriterar huden. H336-Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad. H411-Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter. H222-Extremt brandfarlig aerosol. H229-Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.

P101-Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård. P102-Förvaras oåtkomligt för barn. P210-Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden. P211-Spreja inte över öppen låga eller andra antändningskällor. P251-Får inte punkteras eller brännas, gäller även tömd behållare. P261-Undvik att inandas ångor eller sprej. P273-Undvik utsläpp till miljön. P280-Använd skyddshandskar. P312-Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN / läkare. P405-Förvaras inlåst. P410+P412-Skyddas från solljus. Får inte utsättas för temperaturer över 50 °C. P501-Innehållet / behållaren lämnas till en godkänd avfallsanläggning.

Utan tillräcklig ventilation kan explosiva blandningar bildas.  
 Kolväten, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, cykloalkaner, <5% n-hexan  
 Kolväten, C6, isoalkaner, <5% n-hexan

### 2.3 Andra faror

Blandningen innehåller inga vPvB-ämnen (vPvB = mycket långlivade och mycket bioackumulerande) resp. omfattas inte av bilaga XIII till förordning (EG) 1907/2006 (< 0,1 %).  
 Blandningen innehåller inga PBT-ämnen (PBT = långlivade, bioackumulerande och toxiska) resp. omfattas inte av bilaga XIII till förordning (EG) 1907/2006 (< 0,1 %).  
 Blandningen innehåller inget ämne med egenskaper som är skadliga för det endokrina systemet (< 0,1 %).

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

Aerosol

### 3.1 Ämnen

e.t.

### 3.2 Blandningar

|   |  |
|---|--|
| <b>Kolväten, C6, isoalkaner, &lt;5% n-hexan</b>                           |  |
| Registreringsnummer (REACH)   | 01-2119484651-34-XXXX  |
| Index   | ---  |
| EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.                                    | 931-254-9  |
| CAS   | (64742-49-0)   |
| % intervall   | 25-50  |
| Klassificering i enlighet med Förordning (EG) 1272/2008 (CLP), M-faktorer | Flam. Liq. 2, H225<br>Skin Irrit. 2, H315<br>STOT SE 3, H336<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Aquatic Chronic 2, H411 |

|   |                       |
|---|-----------------------|
| <b>Kolväten, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, cykloalkaner, &lt;5% n-hexan</b> |                       |
| Registreringsnummer (REACH)   | 01-2119475514-35-XXXX |
| Index   | ---                   |
| EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.                                      | 921-024-6             |
| CAS   | ---                   |

Sidan 3 av 22  
 Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga II  
 Omarbetad den / Version: 04.03.2024 / 0020  
 Ersätter versionen av den / Version: 18.08.2022 / 0019  
 Börjar gälla den: 04.03.2024  
 Utskriftsdatum för PDF-filen: 08.03.2024  
 Batterie-Pol-Fett

|   |  |
|---|--|
| % intervall   | 20-<25   |
| Klassificering i enlighet med Förordning (EG) 1272/2008 (CLP), M-faktorer | Flam. Liq. 2, H225<br>Skin Irrit. 2, H315<br>STOT SE 3, H336<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Aquatic Chronic 2, H411 |

|   |                       |
|---|-----------------------|
| <b>Vit mineralolja (råolja)</b>   |                       |
| Registreringsnummer (REACH)   | 01-2119487078-27-XXXX |
| Index   | ---                   |
| EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.                                    | 232-455-8             |
| CAS   | 8042-47-5             |
| % intervall   | 1-<10                 |
| Klassificering i enlighet med Förordning (EG) 1272/2008 (CLP), M-faktorer | Asp. Tox. 1, H304     |

|   |   |
|---|---|
| <b>Fettsyror, C18-omättade, reaktionsprodukter med trietanolamin, dimetylsulfatkvartäriserade</b> |   |
| Registreringsnummer (REACH)   | ---   |
| Index   | ---   |
| EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.  | 931-216-1   |
| CAS   | ---   |
| % intervall   | 0,1-<10   |
| Klassificering i enlighet med Förordning (EG) 1272/2008 (CLP), M-faktorer                         | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319               |
| Särskilda koncentrationsgränser och uppskattad akut toxicitet (ATE)                               | Skin Irrit. 2, H315: >28 %<br>Eye Irrit. 2, H319: >28 % |

|   |   |
|---|---|
| <b>4,5-dihydro-2-heptadecyl-1H-imidazol-1-etylamin</b>                    |   |
| Registreringsnummer (REACH)   | ---   |
| Index   | ---   |
| EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.                                    | 221-133-2   |
| CAS   | 3010-23-9   |
| % intervall   | 0,1-<1  |
| Klassificering i enlighet med Förordning (EG) 1272/2008 (CLP), M-faktorer | Skin Corr. 1B, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=1)<br>Aquatic Chronic 1, H410 (M=1) |

Text i H-fraserna samt klassificeringsförkortning (GHS/CLP) se avsnitt 16.  
 De ämnen som anges i detta avsnitt, anges med sin verkliga och korrekta klassificering!  
 För ämnen som listas i tabell 3.1 i bilaga VI till förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP-förordningen) innebär det att det i den här angivna klassificeringen har tagits hänsyn till alla eventuella anmärkningar som anges där.  
 Tillägget av de högsta koncentrationerna som anges här kan resultera i en klassificering. Endast när denna klassificering är listad i avsnitt 2 gäller den. I alla andra fall ligger den totala koncentrationen under klassificeringen.

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Personer som ger första hjälpen ska se till att skydda sig själva!  
 Ge aldrig en avsvimnad person något att dricka!

#### Inandning

Avlägsna personen från riskområdet.  
 Tillför drabbad person frisk luft och rådfråga läkare beroende på symptomen.  
 Vid medvetslöshet, lägg i stabilt sidoläge och inhämta råd av läkare.

#### Hudkontakt

Ta genast av förorenade, neddränkta kläder, tvätta noggrant med mycket vatten och tvål, konsultera läkare vid hudirritation (rodnad etc.).

#### Kontakt med ögonen

Ta av kontaktlinser.  
 Skölj ordentligt med mycket vatten i flera minuter, uppsök läkare, vid behov.

#### Förtäring

Sidan 4 av 22  
Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga II  
Omarbetad den / Version: 04.03.2024 / 0020  
Ersätter versionen av den / Version: 18.08.2022 / 0019  
Börjar gälla den: 04.03.2024  
Utskriftsdatum för PDF-filen: 08.03.2024  
Batterie-Pol-Fett

Vanligtvis inget upptagningsätt.  
Skölj munnen grundligt med vatten.  
Framkalla inte kräkning, uppsök genast läkare.

#### **4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda**

I tillämpliga fall hittas uppgifter om fördröjda symptom och effekter i avsnitt 11 resp. i samband med exponeringsvägarna som anges i avsnitt 4.1.

I vissa fall kan det förekomma att förgiftningssymptomen inte uppträder förrän efter en längre tid/efter flera timmar.

Följande symptom kan uppträda:

Irriterade ögon

Irriterande andningsorgan.

Hosta

Huvudvärk

Illamående

Påverkan av/skador på det centrala nervsystemet

Narkotiserande verkan.

Vid längre kontakt:

Produkten är avfettande.

Dermatitis (hudinflammation)

#### **4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs e.k.**

### **AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder**

#### **5.1 Släckmedel**

##### **Lämpliga släckmedel**

CO<sub>2</sub>

Släckningspulver

Sand

##### **Olämpliga släckmedel**

Sluten vattenstråle

#### **5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra**

Vid brand kan följande bildas:

Koloxider

Giftiga gaser

Explosivt vid uppvärmning

Explosionsfarliga blandningar av ånga och luft resp. gas och luft.

#### **5.3 Råd till brandbekämpningspersonal**

Personlig skyddsutrustning: se avsnitt 8.

Undvik inandning av rök vid brand eller explosion.

Andningsskydd som inte är beroende av cirkulationsluften.

Beroende på brandens omfattning

Komplett skydd vid behov.

Kyl behållare i riskzonen med vatten.

Kontaminerat släckvatten avfallshanteras enligt myndigheternas föreskrifter.

### **AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp**

#### **6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**

##### **6.1.1 För annan personal än räddningspersonal**

Vid spill eller oavsiktligt utsläpp ska den personliga skyddsutrustning som anges i avsnitt 8 användas för att förhindra kontaminering.

Säkerställ tillräcklig ventilation. Avlägsna antändningskällor.

Undvik dammbildning vid produkter i fast form resp. pulverform.

Lämna om möjligt riskzonen. Använd i tillämpliga fall de planer för nödsituationer som finns.

Avlägsna antändningskällor, rökning förbjuden.

Sörj för god ventilation.

Undvik kontakt med ögon och hud samt inhalering.

Observera, eventuell risk för halka.

##### **6.1.2 För räddningspersonal**

Uppgifter om lämplig skyddsutrustning och material finns i avsnitt 8.

## 6.2 Miljöskyddsåtgärder

Undvik nedtränganden i marken samt i yt- och grundvattnet.  
 Förhindra inträngning i avlopp, källare, arbetsgropar och andra platser, där ansamlingen skulle kunna vara farlig.  
 Om produkten har hamnat i avloppet av misstag ska ansvarig myndighet informeras.

## 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Vädra ordentligt om aerosol/gas släpps ut.

Verksamt ämne:

Tag upp med vätskebindande material (t.ex. universalbindemedel) och avfallshantera enligt avsnitt 13.

Spola ej bort med vatten eller vattenhaltiga rengöringsmedel.

## 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Personlig skyddsutrustning: se avsnitt 8. Anvisningar om avfallshantering: se avsnitt 13.

# AVSNITT 7: Hantering och lagring

Utöver informationen i detta avsnitt finns det också relevant information i avsnitt 8 och 6.1.

## 7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

### 7.1.1 Allmänna rekommendationer

Sörj för god ventilation i lokalen.

Undvik inandning av ångorna.

Förvaras åtskilt från antändningskällor - rökning förbjuden.

Vidta i förekommande fall vidtas åtgärder mot elektrostatisk uppladdning.

Använd inte på heta ytor.

Undvik kontakt med ögon och hud.

Det är förbjudet att äta, dricka, röka samt förvara livsmedel i arbetslokalen.

Följ anvisningarna på etiketten och bruksanvisningen.

Använd endast arbetsmetoder som framgår av bruksanvisningen.

### 7.1.2 Information om allmänna hygienåtgärder på arbetsplatsen

Vidta allmänna hygieniska åtgärder vid hantering av kemikalier.

Tvätta händerna före pauserna och vid arbetets slut.

Förvaras åtskilt från livsmedel och djurfoder.

Kassera kontaminerade kläder och skyddsutrustningar innan du går in i en matsal.

## 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvaras oåtkomligt för obehöriga.

Förvara inte produkten i korridorer och trappuppgångar.

Förvara produkten i originalförpackningar i låsta utrymmen.

Följ specialföreskrifterna för eosoler!

Lagra inte tillsammans med oxidationsmedel.

Beakta särskilda villkor för förvaring.

Beakta särskilda villkor för förvaring.

Skydda mot solljus och temperaturer över 50 °C.

Förvara på väl ventilerad plats.

## 7.3 Specifik slutanvändning

För närvarande finns ingen information om detta.

Följ instruktioner för god arbetspraxis och rekommendationer för riskbedömning.

Använd informationssystem om farliga ämnen, som t.ex. finns hos yrkesskadeförsäkringarna, inom den kemiska industrin och andra branscher, beroende på användningsområde (byggmaterial, trä, kemi, laboratorier, läder eller metall).

# AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

## 8.1 Kontrollparametrar

| Kem. beteckning   |  | Kolväten, C6, isoalkaner, <5% n-hexan  |          |
|---|--|--|----------|
| NGV: 200 ppm (800 mg/m <sup>3</sup> ) (Bensin, industri- (extraktionsbensin)) |  | KTV: 300 ppm (1200 mg/m <sup>3</sup> ) (Bensin, industri- (extraktionsbensin))   | TGV: --- |
| Övervakningsförfaranden:  |  | - Draeger - Hydrocarbons 0,1%/c (81 03 571)<br>- Draeger - Hydrocarbons 2/a (81 03 581)<br>- Compur - KITA-187 S (551 174) |          |
| BGV: ---  |  | Övrig information: V (Bensin, industri- (extraktionsbensin))   |          |

Sidan 6 av 22  
 Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga II  
 Omarbetad den / Version: 04.03.2024 / 0020  
 Ersätter versionen av den / Version: 18.08.2022 / 0019  
 Börjar gälla den: 04.03.2024  
 Utskriftsdatum för PDF-filen: 08.03.2024  
 Batterie-Pol-Fett

|   |  |          |  |
|---|--|----------|--|
| <b>Kem. beteckning</b>  | Kolväten, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, cykloalkaner, <5% n-hexan              |          |  |
| NGV: 200 ppm (800 mg/m <sup>3</sup> ) (Bensin, industri- (extraktionsbensin)) | KTV: 300 ppm (1200 mg/m <sup>3</sup> ) (Bensin, industri- (extraktionsbensin)) | TGV: --- |  |
| Övervakningsförfaranden:  | - Compur - KITA-187 S (551 174)  |          |  |
| BGV: ---  | Övrig information: V (Bensin, industri- (extraktionsbensin))                   |          |  |

|                          |  |          |  |
|--------------------------|--|----------|--|
| <b>Kem. beteckning</b>   | Propan   |          |  |
| NGV: 1000 ppm (ACGIH)    | KTV: ---   | TGV: --- |  |
| Övervakningsförfaranden: | - Compur - KITA-125 SA (549 954)<br>- OSHA PV2077 (Propane) - 1990 |          |  |
| BGV: ---                 | Övrig information: ---   |          |  |

|                            |   |          |  |
|----------------------------|---|----------|--|
| <b>Kem. beteckning</b>     | Butan   |          |  |
| NGV: 1000 ppm (EX) (ACGIH) | KTV: ---  | TGV: --- |  |
| Övervakningsförfaranden:   | - Compur - KITA-221 SA (549 459)<br>- OSHA PV2010 (n-Butane) - 1993 |          |  |
| BGV: ---                   | Övrig information: ---  |          |  |

|                                       |  |          |  |
|---------------------------------------|--|----------|--|
| <b>Kem. beteckning</b>                | Propen   |          |  |
| NGV: 500 ppm (900 mg/m <sup>3</sup> ) | KTV: ---   | TGV: --- |  |
| Övervakningsförfaranden:              | - Compur - KITA-185 S (549 988)<br>- Draeger - Olefine 0,05%/a Butylene (CH 31 201)<br>- Draeger - Olefine 0,05%/a Propylene (CH 31 201) |          |  |
| BGV: ---                              | Övrig information: ---   |          |  |

|  |  |          |  |
|--|--|----------|--|
| <b>Kem. beteckning</b>                             | Oljedimma  |          |  |
| NGV: 1 mg/m <sup>3</sup> (Oljedimma inkl. oljerök) | KTV: 3 mg/m <sup>3</sup> (Oljedimma inkl. oljerök) | TGV: --- |  |
| Övervakningsförfaranden:                           | - Draeger - Oil Mist 1/a (67 33 031)               |          |  |
| BGV: ---   | Övrig information: ---                             |          |  |

|                            |                                     |          |  |
|----------------------------|-------------------------------------|----------|--|
| <b>Kem. beteckning</b>     | Isobutan                            |          |  |
| NGV: 1000 ppm (EX) (ACGIH) | KTV: ---                            | TGV: --- |  |
| Övervakningsförfaranden:   | - Compur - KITA-113 SB(C) (549 368) |          |  |
| BGV: ---                   | Övrig information: ---              |          |  |

| Kolväten, C6, isoalkaner, <5% n-hexan |                              |                                 |             |       |                   |            |
|---------------------------------------|------------------------------|---------------------------------|-------------|-------|-------------------|------------|
| Användningsområde                     | Exponeringsväg / miljöaspekt | Effekter på hälsan              | Beskrivning | Värde | Enhet             | Anmärkning |
| Konsument                             | Människa - oral              | Långvariga, systemiska effekter | DNEL        | 1301  | mg/kg bw/day      |            |
| Konsument                             | Människa - dermal            | Långvariga, systemiska effekter | DNEL        | 1377  | mg/kg bw/day      |            |
| Konsument                             | Människa - inandning         | Långvariga, systemiska effekter | DNEL        | 1131  | mg/m <sup>3</sup> |            |
| Arbetare / arbetstagare               | Människa - dermal            | Långvariga, systemiska effekter | DNEL        | 13964 | mg/kg bw/day      |            |
| Arbetare / arbetstagare               | Människa - inandning         | Långvariga, systemiska effekter | DNEL        | 5306  | mg/m <sup>3</sup> |            |

| Kolväten, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, cykloalkaner, <5% n-hexan |                              |                                 |             |       |              |            |
|---|------------------------------|---------------------------------|-------------|-------|--------------|------------|
| Användningsområde   | Exponeringsväg / miljöaspekt | Effekter på hälsan              | Beskrivning | Värde | Enhet        | Anmärkning |
| Konsument   | Människa - oral              | Långvariga, systemiska effekter | DNEL        | 699   | mg/kg bw/day |            |
| Konsument   | Människa - dermal            | Långvariga, systemiska effekter | DNEL        | 699   | mg/kg bw/day |            |
| Konsument   | Människa - inandning         | Långvariga, systemiska effekter | DNEL        | 608   | mg/kg bw/day |            |
| Arbetare / arbetstagare   | Människa - dermal            | Långvariga, systemiska effekter | DNEL        | 773   | mg/kg bw/day |            |
| Arbetare / arbetstagare   | Människa - inandning         | Kortvariga, systemiska effekter | DNEL        | 2035  | mg/kg bw/day |            |

S  
 Sidan 7 av 22  
 Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga II  
 Omarbetad den / Version: 04.03.2024 / 0020  
 Ersätter versionen av den / Version: 18.08.2022 / 0019  
 Börjar gälla den: 04.03.2024  
 Utskriftsdatum för PDF-filen: 08.03.2024  
 Batterie-Pol-Fett

| Vit mineralolja (råolja) |                              |                                 |             |       |                   |            |
|--------------------------|------------------------------|---------------------------------|-------------|-------|-------------------|------------|
| Användningsområde        | Exponeringsväg / miljöaspekt | Effekter på hälsan              | Beskrivning | Värde | Enhet             | Anmärkning |
| Konsument                | Människa - dermal            | Långvariga, systemiska effekter | DNEL        | 92    | mg/kg bw/day      |            |
| Konsument                | Människa - inandning         | Långvariga, systemiska effekter | DNEL        | 35    | mg/m <sup>3</sup> |            |
| Konsument                | Människa - oral              | Långvariga, systemiska effekter | DNEL        | 40    | mg/kg bw/day      |            |
| Arbetare / arbetstagare  | Människa - inandning         | Långvariga, lokala effekter     | DNEL        | 160   | mg/m <sup>3</sup> |            |
| Arbetare / arbetstagare  | Människa - dermal            | Långvariga, lokala effekter     | DNEL        | 220   | mg/kg             |            |
| Arbetare / arbetstagare  | Människa - dermal            | Långvariga, systemiska effekter | DNEL        | 220   | mg/kg bw/day      |            |
| Arbetare / arbetstagare  | Människa - inandning         | Långvariga, systemiska effekter | DNEL        | 160   | mg/m <sup>3</sup> |            |

| Fettsyror, C18-omättade, reaktionsprodukter med trietanolamin, dimetylsulfatkvartäriserade |                                  |                                 |             |        |                   |            |
|--|----------------------------------|---------------------------------|-------------|--------|-------------------|------------|
| Användningsområde  | Exponeringsväg / miljöaspekt     | Effekter på hälsan              | Beskrivning | Värde  | Enhet             | Anmärkning |
|  | Miljö - sötvatten                |                                 | PNEC        | 0,002  | mg/l              |            |
|  | Miljö - havsvatten               |                                 | PNEC        | 0,0002 | mg/l              |            |
|  | Miljö - avloppsreningsanläggning |                                 | PNEC        | 2,96   | mg/l              |            |
|  | Miljö - sediment, sötvatten      |                                 | PNEC        | 0,58   | mg/kg dw          |            |
|  | Miljö - sediment, havsvatten     |                                 | PNEC        | 0,058  | mg/kg dw          |            |
|  | Miljö - mark                     |                                 | PNEC        | 0,115  | mg/kg dw          |            |
| Konsument  | Människa - oral                  | Långvariga, systemiska effekter | DNEL        | 7,5    | mg/kg bw/day      |            |
| Konsument  | Människa - dermal                | Långvariga, systemiska effekter | DNEL        | 187,5  | mg/kg bw/day      |            |
| Konsument  | Människa - inandning             | Långvariga, systemiska effekter | DNEL        | 13     | mg/m <sup>3</sup> |            |
| Arbetare / arbetstagare  | Människa - dermal                | Långvariga, systemiska effekter | DNEL        | 312,5  | mg/kg bw/day      |            |
| Arbetare / arbetstagare  | Människa - inandning             | Långvariga, systemiska effekter | DNEL        | 44     | mg/m <sup>3</sup> |            |

| Propen                  |                              |                                 |             |       |                   |            |
|-------------------------|------------------------------|---------------------------------|-------------|-------|-------------------|------------|
| Användningsområde       | Exponeringsväg / miljöaspekt | Effekter på hälsan              | Beskrivning | Värde | Enhet             | Anmärkning |
|                         | Miljö - sötvatten            |                                 | PNEC        | 1,38  | mg/l              |            |
|                         | Miljö - havsvatten           |                                 | PNEC        | 1,38  | mg/l              |            |
| Arbetare / arbetstagare | Människa - inandning         | Kortvariga, lokala effekter     | DNEL        | 860   | mg/m <sup>3</sup> |            |
| Arbetare / arbetstagare | Människa - inandning         | Kortvariga, systemiska effekter | DNEL        | 860   | mg/m <sup>3</sup> |            |

S - Sverige | NGV = Nivågränsvärde. Hygieniskt gränsvärde för exponering under en arbetsdag, normalt 8 timmar. Nivågränsvärden är bindande och får inte överskridas. (Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden, AFS 2018:1 inkl. senare ändringar).  
 (EU) = Direktiv 91/322/EEG, 98/24/EG, 2000/39/EG, 2004/37/EG, 2006/15/EG, 2009/161/EU, 2017/164/EU eller 2019/1831/EU:  
 (8) = Inhalerbar fraktion (2004/37/EG, 2017/164/EU). (9) = Respirabel fraktion (2004/37/EG, 2017/164/EU). (11) = Inhalerbar fraktion (2004/37/EG). (12) = Inhalerbar fraktion. Respirabel fraktion i de medlemsstater som på dagen för detta direktivs ikraftträdande genomför ett system med biologisk övervakning med ett biologiskt gränsvärde på högst 0,002 mg Cd/g kreatinin i urin (2004/37/EG). |  
 | KTV = Korttidsgränsvärde. Hygieniskt gränsvärde för exponering under en referensperiod av 15 minuter. Korttidsgränsvärden kan vara bindande eller vägledande. Bindande korttidsgränsvärden får inte överskridas. (Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden, AFS 2018:1 inkl. senare ändringar).  
 (EU) = Direktiv 91/322/EEG, 98/24/EG, 2000/39/EG, 2004/37/EG, 2006/15/EG, 2009/161/EU, 2017/164/EU eller 2019/1831/EU:  
 (8) = Inhalerbar fraktion (2017/164/EU, 2017/2398/EU). (9) = Respirabel fraktion (2017/164/EU, 2017/2398/EU). (10) = Korttidsgränsvärde för en

Sidan 8 av 22

Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga II

Omarbetad den / Version: 04.03.2024 / 0020

Ersätter versionen av den / Version: 18.08.2022 / 0019

Börjar gälla den: 04.03.2024

Utskriftsdatum för PDF-filen: 08.03.2024

Batterie-Pol-Fett

referensperiod på 1 minut (2017/164/EU). |

| TGV = Takgränsvärde. |

| BGV = Biologiskt gränsvärde.

(EU) = Direktiv 98/24/EG eller 2004/37/EG eller SCOEL (Biologiskt gränsvärde - BGV, rekommendation från den vetenskapliga kommittén för gränsvärden för yrkesexponering (SCOEL)). |

| Övrig information (Nivågränsvärde (NGV) - Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden, AFS 2018:1 inkl. senare ändringar): B = Exponering för vissa kemiska ämnen nära befintligt yrkeshygieniskt gränsvärde och samtidig exponering för buller nära insatsvärdet 80 dB kan orsaka hörselskada. C = Ämnet är cancerframkallande. H = Ämnet kan lätt upptas genom huden. M = Medicinsk kontroll krävs för hantering av ämnet. Se vidare föreskrifterna om medicinska kontroller i arbetslivet. R = Ämnet är reproduktionsstörande. S = Ämnet är sensibiliserande. V = Vägledande korttidsgränsvärde. 1 - 44 se Noter till gränsvärdeslistan.

(EU) = Direktiv 91/322/EEG, 98/24/EG, 2000/39/EG, 2004/37/EG, 2006/15/EG, 2009/161/EU, 2017/164/EU eller 2019/1831/EU:

(13) = Ämnet kan orsaka hud- och luftvägssensibilisering (2004/37/EG), (14) = Ämnet kan orsaka hudsensibilisering (2004/37/EG). |

## 8.2 Begränsning av exponeringen

### 8.2.1 Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Sörj för god ventilation. Det kan åstadkommas genom lokalt utsug eller allmän frånluft.

Bär ett lämpligt andningsskydd, om detta inte räcker för att få ner koncentrationen under NGV eller AGW-värdena.

Gäller endast, om explosionsgränsvärden är uppförda här.

Lämpliga bedömningsmetoder för att kontrollera de vidtagna skyddsåtgärdernas effektivitet omfattar mättekniska och icke-mättekniska bestämningsmetoder.

Sådana beskrivs t.ex. i EN 14042.

EN 14042 "Arbetsplatsluft. Vägledning vid val av metod för bestämning av exponering för kemiska och biologiska ämnen".

### 8.2.2 Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning

Vidta allmänna hygieniska åtgärder vid hantering av kemikalier.

Tvätta händerna före pauserna och vid arbetets slut.

Förvaras åtskilt från livsmedel och djurfoder.

Kassera kontaminerade kläder och skyddsutrustningar innan du går in i en matsal.

Ögonskydd/ansiktsskydd:

Skyddsglasögon, tättslutande med sidoskydd (EN 166).

Hudskydd - Handskydd:

Skyddshandskar av nitril (EN ISO 374).

Minimiskiktjocklek i mm:

$\geq 0,4$

Permeationstid (genomträngningstid) i minuter:

$\leq 480$

Handskyddskräm rekommenderas.

De förmedlade genombrottstiderna enligt EN 16523-1 genomfördes inte i praktiken.

En maximal bärtid rekommenderas som motsvarar 50% av genombrottstiden.

Hudskydd - Annat skydd:

Arbetskyddsklädsel (t ex säkerhetsskor EN ISO 20345, arbetskyddsklädsel med lång ärm).

Andningsskydd:

Erfordras inte i normala fall.

Om NGV överskrids.

Andningsmask filter A (EN 14387), kännetecknande färg brun

Vid höga koncentrationer:

Andningsskydd (isoleringsapparat) (t ex EN 137 eller EN 138)

Följ föreskriven användningstid för andningsskydd.

Termisk fara:

Ej tillämpligt

Tilläggsinformation för handskydd - Inga tester har utförts.

Urvalet av blandningar gjordes efter bästa förmåga och med hjälp av information om substanserna.

Avseende ämnena har urvalet gjorts utgående från handsktillverkarens uppgifter.

Det slutliga valet av handskmaterial måste ske med hänsyn till utnötningstid, permeationskvot och degradering.

Valet av en väl anpassad handske är inte bara beroende av materialet, utan också av andra kvalitetskännetecken och varierar från tillverkare till tillverkare.

Vad gäller blandningar går det inte att på förhand beräkna hur beständiga handskmaterialen är. De måste därför kontrolleras före användning.



Sidan 9 av 22  
 Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga II  
 Omarbetad den / Version: 04.03.2024 / 0020  
 Ersätter versionen av den / Version: 18.08.2022 / 0019  
 Börjar gälla den: 04.03.2024  
 Utskriftsdatum för PDF-filen: 08.03.2024  
 Batterie-Pol-Fett

Information om den exakta utnötningstiden för handskmaterialet kan inhämtas hos tillverkaren för skyddshandskar.

### 8.2.3 Begränsning av miljöexponeringen

För närvarande finns ingen information om detta.

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

|   |   |
|---|---|
| Fysikaliskt tillstånd:                                  | Aerosol. Verksamt ämne: Flytande.               |
| Färg:   | Röd   |
| Lukt:   | Karaktäristisk                                  |
| Smältpunkt/frys punkt:                                  | Det finns ingen information om denna parameter. |
| Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall: | e.t.  |
| Brandfarlighet:   | Gäller inte för aerosoler.                      |
| Nedre explosionsgräns:                                  | 1 Vol-%   |
| Övre explosionsgräns:                                   | 8,5 Vol-%                                       |
| Flampunkt:  | Gäller inte för aerosoler.                      |
| Självantändningstemperatur:                             | >200 °C   |
| Sönderdelningstemperatur:                               | Det finns ingen information om denna parameter. |
| pH-värde:   | Blandningen är inte löslig (i vatten).          |
| Kinematisk viskositet:                                  | Gäller inte för aerosoler.                      |
| Löslighet:  | Olösligt  |
| Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (loggvärde):    | Gäller inte för blandningar.                    |
| Ångtryck:   | 2400 hPa (20°C)                                 |
| Densitet och/eller relativ densitet:                    | 0,65 g/cm <sup>3</sup> (20°C, Verksamt ämne )   |
| Relativ ångdensitet:                                    | Gäller inte för aerosoler.                      |
| Partikelegenskaper:                                     | Gäller inte för aerosoler.                      |

### 9.2 Annan information

|                        |   |
|------------------------|---|
| Explosiva ämnen:       | Produkten är inte explosionsiv. Vid användning kan explosiv/-a ånga/luftblandningar bildas. |
| Oxiderande vätskor:    | Nej   |
| Avdunstningshastighet: | e.t.  |
| Skrymdensitet:         | e.t.  |
| Lösningsmedelshalt:    | 88,23 %   |

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Produkten har inte kontrollerats.

### 10.2 Kemisk stabilitet

Stabil vid korrekt lagring och hantering.

### 10.3 Risken för farliga reaktioner

Inga farliga reaktioner är kända.

### 10.4 Förhållanden som ska undvikas

Eplosivt vid tryckökning.

Uppvärmning, öppna lågor, antändningskällor

### 10.5 Oförenliga material

Undvik kontakt med oxiderande ämnen.

### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Ingen nedbrytning vid avsedd användning.

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

### 11.1. Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008

För eventuell ytterligare information om hälsoeffekter se avsnitt 2.1 (Klassificering).

| Batterie-Pol-Fett        |          |       |       |          |               |            |
|--------------------------|----------|-------|-------|----------|---------------|------------|
| Toxicitet / effekt       | Resultat | Värde | Enhet | Organism | Kontrollmetod | Anmärkning |
| Akut toxicitet, oralt:   |          |       |       |          |               | u.s.       |
| Akut toxicitet, dermalt: |          |       |       |          |               | u.s.       |

Sida 10 av 22  
 Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga II  
 Omarbetad den / Version: 04.03.2024 / 0020  
 Ersätter versionen av den / Version: 18.08.2022 / 0019  
 Börjar gälla den: 04.03.2024  
 Utskriftsdatum för PDF-filen: 08.03.2024  
 Batterie-Pol-Fett

|  |  |  |  |  |  |   |
|--|--|--|--|--|--|---|
| Akut toxicitet, genom inandning:                         |  |  |  |  |  | u.s.  |
| Frätande/irriterande på huden:                           |  |  |  |  |  | u.s.  |
| Allvarlig ögonskada/ögonirritation:                      |  |  |  |  |  | u.s.  |
| Luftvägs-/hudsensibilisering:                            |  |  |  |  |  | u.s.  |
| Mutagenitet i könsceller:                                |  |  |  |  |  | u.s.  |
| Cancerogenitet:  |  |  |  |  |  | negativ, den verkliga naftalenhalten är <1% |
| Reproduktionstoxicitet:                                  |  |  |  |  |  | u.s.  |
| Specifik organtoxicitet - enstaka exponering (STOT-SE):  |  |  |  |  |  | u.s.  |
| Specifik organtoxicitet - upprepad exponering (STOT-RE): |  |  |  |  |  | u.s.  |
| Fara vid aspiration:                                     |  |  |  |  |  | u.s.  |
| Symptom:   |  |  |  |  |  | u.s.  |

| Kolväten, C6, isoalkaner, <5% n-hexan |          |        |       |          |  |  |
|---------------------------------------|----------|--------|-------|----------|--|--|
| Toxicitet / effekt                    | Resultat | Värde  | Enhet | Organism | Kontrollmetod  | Anmärkning   |
| Akut toxicitet, oralt:                | LD50     | >16750 | mg/kg | Råtta    | OECD 401 (Acute Oral Toxicity)                         |  |
| Akut toxicitet, dermalt:              | LD50     | >3350  | mg/kg | Kanin    | OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)                       |  |
| Akut toxicitet, genom inandning:      | LC50     | 259354 | mg/m3 | Råtta    | OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity)                   | Farliga ångor  |
| Frätande/irriterande på huden:        |          |        |       |          |  | Skin Irrit. 2  |
| Luftvägs-/hudsensibilisering:         |          |        |       | Mus      | OECD 429 (Skin Sensitisation - Local Lymph Node Assay) | Nej (hudkontakt)   |
| Reproduktionstoxicitet:               | NOAEC    | 10560  | mg/m3 | Råtta    | OECD 416 (Two-generation Reproduction Toxicity Study)  |  |
| Fara vid aspiration:                  |          |        |       |          |  | Asp. Tox. 1  |
| Symptom:                              |          |        |       |          |  | dåsighet, medvetslöshet, hjärt-/kretsloppsstörningar, huvudvärk, kramper, dåsighet, retning i slemhinnan, svindel, illamående och kräkningar |

| Kolväten, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, cykloalkaner, <5% n-hexan |          |       |         |          |                                      |   |
|---|----------|-------|---------|----------|--------------------------------------|---|
| Toxicitet / effekt  | Resultat | Värde | Enhet   | Organism | Kontrollmetod                        | Anmärkning  |
| Akut toxicitet, oralt:  | LD50     | >5000 | mg/kg   | Råtta    | OECD 401 (Acute Oral Toxicity)       |   |
| Akut toxicitet, dermalt:  | LD50     | >2000 | mg/kg   | Råtta    | OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)     |   |
| Akut toxicitet, genom inandning:                                  | LC50     | >20   | mg/l/4h | Råtta    | OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity) | Farliga ångor                                       |
| Frätande/irriterande på huden:                                    |          |       |         |          |                                      | Produkten är avfettande., Irriterande               |
| Frätande/irriterande på huden:                                    |          |       |         |          |                                      | Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor. |

Sidan 11 av 22  
 Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga II  
 Omarbetad den / Version: 04.03.2024 / 0020  
 Ersätter versionen av den / Version: 18.08.2022 / 0019  
 Börjar gälla den: 04.03.2024  
 Utskriftsdatum för PDF-filen: 08.03.2024  
 Batterie-Pol-Fett

|   |  |  |  |  |  |   |
|---|--|--|--|--|--|---|
| Allvarlig ögonskada/ögonirritation:                     |  |  |  |  |  | Inte irriterande  |
| Luftvägs-/hudsensibilisering:                           |  |  |  |  |  | Inte allergiframkallande  |
| Specifik organtoxicitet - enstaka exponering (STOT-SE): |  |  |  |  |  | Kan orsaka irritation i luftvägarna.  |
| Fara vid aspiration:                                    |  |  |  |  |  | Ja  |
| Symptom:  |  |  |  |  |  | dåsighet, medvetlöshet, hjärt-/kretsloppsstörningar, huvudvärk, kramper, dåsighet, retning i slemhinnan, svindel, illamående och kräkningar |

| Vit mineralolja (råolja)  |          |        |            |                        |   |                           |
|---|----------|--------|------------|------------------------|---|---------------------------|
| Toxicitet / effekt  | Resultat | Värde  | Enhet      | Organism               | Kontrollmetod   | Anmärkning                |
| Akut toxicitet, oralt:  | LD50     | >5000  | mg/kg      | Råtta                  | OECD 401 (Acute Oral Toxicity)                                |                           |
| Akut toxicitet, dermalt:  | LD50     | >2000  | mg/kg      | Kanin                  | OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)                              |                           |
| Akut toxicitet, genom inandning:                                  | LC50     | >5     | mg/l/4h    | Råtta                  | OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity)                          | Dimma                     |
| Frätande/irriterande på huden:                                    |          |        |            | Kanin                  | OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)                  | Inte irriterande          |
| Allvarlig ögonskada/ögonirritation:                               |          |        |            | Kanin                  | OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)                     | Inte irriterande          |
| Luftvägs-/hudsensibilisering:                                     |          |        |            | Marsvin                | OECD 406 (Skin Sensitisation)                                 | Nej (hudkontakt)          |
| Mutagenitet i könsceller:   |          |        |            | Salmonella typhimurium | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)                    | Negativ                   |
| Cancerogenitet:   | NOAEL    | >1200  | mg/kg      | Råtta                  | OECD 453 (Combined Chronic Toxicity/Carcinogenicity Studies)  | Negativ                   |
| Reproduktionstoxicitet:   |          |        |            |                        | OECD 415 (One-Generation Reproduction Toxicity Study)         | Negativ                   |
| Reproduktionstoxicitet:   | NOAEL    | >=1000 | mg/kg bw/d | Råtta                  | OECD 421 (Reproduction/Developmental Toxicity Screening Test) | Negativ                   |
| Specifik organtoxicitet - upprepad exponering (STOT-RE):          | NOAEL    | >1200  | mg/kg      | Råtta                  | OECD 453 (Combined Chronic Toxicity/Carcinogenicity Studies)  |                           |
| Specifik organtoxicitet - upprepad exponering (STOT-RE):          | NOAEL    | >1200  | mg/kg      |                        | OECD 452 (Chronic Toxicity Studies)                           |                           |
| Fara vid aspiration:  |          |        |            |                        |   | Asp. Tox. 1               |
| Symptom:  |          |        |            |                        |   | illamående och kräkningar |
| Specifik organtoxicitet - upprepad exponering (STOT-RE), dermalt: | NOAEL    | >2000  | mg/kg      | Råtta                  | OECD 411 (Subchronic Dermal Toxicity - 90-day Study)          |                           |

Sidan 12 av 22  
 Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga II  
 Omarbetad den / Version: 04.03.2024 / 0020  
 Ersätter versionen av den / Version: 18.08.2022 / 0019  
 Börjar gälla den: 04.03.2024  
 Utskriftsdatum för PDF-filen: 08.03.2024  
 Batterie-Pol-Fett

|   |       |      |       |       |   |  |
|---|-------|------|-------|-------|---|--|
| Specifik organtoxicitet - upprepad exponering (STOT-RE), dermalt: | NOAEL | 1000 | mg/kg | Kanin | OECD 410 (Repeated Dose Dermal Toxicity - 90-Day) |  |
|---|-------|------|-------|-------|---|--|

| Fettsyror, C18-omättade, reaktionsprodukter med trietanolamin, dimetylsulfatkvartäriserade |          |       |       |          |   |                  |
|--|----------|-------|-------|----------|---|------------------|
| Toxicitet / effekt   | Resultat | Värde | Enhet | Organism | Kontrollmetod   | Anmärkning       |
| Akut toxicitet, oralt:   | LD50     | >2000 | mg/kg | Råtta    | Regulation (EC) 440/2008 B.1 (ACUTE ORAL TOXICITY)    |                  |
| Akut toxicitet, dermalt:   | LD50     | >2000 | mg/kg | Råtta    | OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)                      |                  |
| Frätande/irriterande på huden:   |          |       |       | Kanin    | OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)          | Skin Irrit. 2    |
| Frätande/irriterande på huden:   |          | 28    | %     | Kanin    | OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)          | Inte irriterande |
| Allvarlig ögonskada/ögonirritation:  |          |       |       | Kanin    | OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)             | Eye Irrit. 2     |
| Allvarlig ögonskada/ögonirritation:  |          | 28    | %     | Kanin    | OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)             | Inte irriterande |
| Mutagenitet i könsceller:  |          |       |       |          | OECD 476 (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test) | Negativ          |
| Fara vid aspiration:   |          |       |       |          |   | Nej              |

| 4,5-dihydro-2-heptadecyl-1H-imidazol-1-etylamin |          |       |       |          |   |   |
|---|----------|-------|-------|----------|---|---|
| Toxicitet / effekt                              | Resultat | Värde | Enhet | Organism | Kontrollmetod                             | Anmärkning  |
| Akut toxicitet, oralt:                          | LD50     | >2000 | mg/kg | Råtta    | OECD 401 (Acute Oral Toxicity)            | Analogislut                                       |
| Frätande/irriterande på huden:                  |          |       |       | Kanin    |   | Irriterande, Analogislut                          |
| Frätande/irriterande på huden:                  |          |       |       |          |   | Frätande, Analogislut, Erfarenheter på människor. |
| Allvarlig ögonskada/ögonirritation:             |          |       |       | Kanin    | OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion) | Risk för allvarliga ögonskador., Analogislut      |
| Symptom:  |          |       |       |          |   | mag-tarm-besvär                                   |

| Propan  |          |        |         |                        |  |                          |
|---|----------|--------|---------|------------------------|--|--------------------------|
| Toxicitet / effekt                                | Resultat | Värde  | Enhet   | Organism               | Kontrollmetod  | Anmärkning               |
| Akut toxicitet, genom inandning:                  | LC50     | 658    | mg/l/4h | Råtta                  |  |                          |
| Akut toxicitet, genom inandning:                  | LC50     | 260000 | ppmV/4h | Råtta                  |  | Gaser, Hane, Analogislut |
| Frätande/irriterande på huden:                    |          |        |         |                        |  | Inte irriterande         |
| Allvarlig ögonskada/ögonirritation:               |          |        |         |                        |  | Inte irriterande         |
| Mutagenitet i könsceller:                         |          |        |         |                        | OECD 473 (In Vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)   | Negativ                  |
| Mutagenitet i könsceller:                         |          |        |         | Salmonella typhimurium | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)   | Negativ                  |
| Reproduktionstoxicitet (Fosterskadande effekter): | NOAEC    | 21,641 | mg/l    |                        | OECD 422 (Combined Repeated Dose Tox. Study with the Reproduction/Developm. Tox. Screening Test) |                          |
| Fara vid aspiration:                              |          |        |         |                        |  | Nej                      |

Sidan 13 av 22  
 Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga II  
 Omarbetad den / Version: 04.03.2024 / 0020  
 Ersätter versionen av den / Version: 18.08.2022 / 0019  
 Börjar gälla den: 04.03.2024  
 Utskriftsdatum för PDF-filen: 08.03.2024  
 Batterie-Pol-Fett

|   |       |        |      |       |  |   |
|---|-------|--------|------|-------|--|---|
| Symptom:  |       |        |      |       |  | andningssvårigheter, medvetslöshet, förfrysningar, huvudvärk, kramper, retning i slemhinnan, svindel, illamående och kräkningar |
| Specifik organtoxicitet - upprepad exponering (STOT-RE), genom inandning: | NOAEL | 7,214  | mg/l | Råtta | OECD 422 (Combined Repeated Dose Tox. Study with the Reproduction/Developm. Tox. Screening Test) |   |
| Specifik organtoxicitet - upprepad exponering (STOT-RE), genom inandning: | LOAEL | 21,641 | mg/l | Råtta | OECD 422 (Combined Repeated Dose Tox. Study with the Reproduction/Developm. Tox. Screening Test) |   |

| Butan   |          |        |         |                        |  |  |
|---|----------|--------|---------|------------------------|--|--|
| Toxicitet / effekt  | Resultat | Värde  | Enhet   | Organism               | Kontrollmetod  | Anmärkning   |
| Akut toxicitet, genom inandning:  | LC50     | 658    | mg/l/4h | Råtta                  |  |  |
| Mutagenitet i könsceller:   |          |        |         | Salmonella typhimurium | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)   | Negativ  |
| Mutagenitet i könsceller:   |          |        |         |                        | OECD 473 (In Vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)   | Negativ  |
| Mutagenitet i könsceller:   |          |        |         | Människa               | OECD 473 (In Vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)   | Negativ  |
| Mutagenitet i könsceller:   |          |        |         | Råtta                  | OECD 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)   | Negativ  |
| Fara vid aspiration:  |          |        |         |                        |  | Nej  |
| Specifik organtoxicitet - upprepad exponering (STOT-RE), genom inandning: | NOAEC    | 21,394 | mg/l    | Råtta                  | OECD 422 (Combined Repeated Dose Tox. Study with the Reproduction/Developm. Tox. Screening Test) |  |
| Symptom:  |          |        |         |                        |  | ataxi, andningssvårigheter, dåsigheit, medvetslöshet, förfrysningar, rytmstörningar i hjärtat, huvudvärk, kramper, berusning, svindel, illamående och kräkningar |

| Propen             |          |       |       |          |               |            |
|--------------------|----------|-------|-------|----------|---------------|------------|
| Toxicitet / effekt | Resultat | Värde | Enhet | Organism | Kontrollmetod | Anmärkning |



5

Sidan 15 av 22  
 Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga II  
 Omarbetad den / Version: 04.03.2024 / 0020  
 Ersätter versionen av den / Version: 18.08.2022 / 0019  
 Börjar gälla den: 04.03.2024  
 Utskriftsdatum för PDF-filen: 08.03.2024  
 Batterie-Pol-Fett

|                                  |  |  |  |  |  |  |  |
|----------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|
| 12.6. Hormonstörande egenskaper: |  |  |  |  |  |  | Gäller inte för blandningar.                                   |
| 12.7. Andra skadliga effekter:   |  |  |  |  |  |  | Det finns inga uppgifter om andra skadliga effekter på miljön. |
| Annan information:               |  |  |  |  |  |  | Innehåller inget AOX enligt receptet.                          |

| Kolväten, C6, isoalkaner, <5% n-hexan        |           |     |       |       |                                 |  |   |
|--|-----------|-----|-------|-------|---------------------------------|--|---|
| Toxicitet / effekt                           | Resultat  | Tid | Värde | Enhet | Organism                        | Kontrollmetod  | Anmärkning  |
| 12.1. Toxicitet för fisk:                    | NOEC/NOEL | 28d | 4,09  | mg/l  | Oncorhynchus mykiss             | QSAR   |   |
| 12.1. Toxicitet för fisk:                    | EC50      | 96h | 18,27 | mg/l  | Oncorhynchus mykiss             |  |   |
| 12.1. Toxicitet för Daphnia:                 | NOEC/NOEL | 21d | 7,14  | mg/l  | Daphnia magna                   | QSAR   |   |
| 12.1. Toxicitet för Daphnia:                 | LC50      | 48h | 3,87  | mg/l  | Daphnia magna                   |  | Analogislut   |
| 12.1. Toxicitet för alger:                   | EC50      | 72h | 13,56 | mg/l  | Pseudokirchneriella subcapitata | QSAR   |   |
| 12.1. Toxicitet för alger:                   | ErL50     | 72h | 55    | mg/l  | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)                            | Analogislut   |
| 12.2. Persistens och nedbrytbarhet:          |           | 28d | 98    | %     |                                 | OECD 301 F (Ready Biodegradability - Manometric Respirometry Test) | Biologiskt lättnedbrytbart (Analogislut), Analogislut |
| 12.3. Bioackumuleringsförmåga:               | Log Kow   |     | 4     |       |                                 |  |   |
| 12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen: |           |     |       |       |                                 |  | Inget PBT-ämne, Inget vPvB-ämne                       |

| Kolväten, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, cykloalkaner, <5% n-hexan |          |     |       |       |                                 |  |   |
|---|----------|-----|-------|-------|---------------------------------|--|---|
| Toxicitet / effekt  | Resultat | Tid | Värde | Enhet | Organism                        | Kontrollmetod                                    | Anmärkning                              |
| 12.1. Toxicitet för fisk:   | LC50     | 96h | 11,4  | mg/l  | Leuciscus idus                  | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)             |   |
| 12.1. Toxicitet för Daphnia:                                      | NOELR    | 21d | 1     | mg/l  | Daphnia magna                   | OECD 211 (Daphnia magna Reproduction Test)       |   |
| 12.1. Toxicitet för Daphnia:                                      | EC50     | 48h | 3     | mg/l  | Daphnia magna                   | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |   |
| 12.1. Toxicitet för alger:  | EC50     | 72h | 30    | mg/l  | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)          |   |
| 12.2. Persistens och nedbrytbarhet:                               |          | 28d | 81    | %     |                                 |  | Biologiskt lättnedbrytbart, Analogislut |
| 12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen:                      |          |     |       |       |                                 |  | Inget PBT-ämne, Inget vPvB-ämne         |
| Annan information:  | AOX      |     | 0     | %     |                                 |  |   |

Sidan 16 av 22  
 Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga II  
 Omarbetad den / Version: 04.03.2024 / 0020  
 Ersätter versionen av den / Version: 18.08.2022 / 0019  
 Börjar gälla den: 04.03.2024  
 Utskriftsdatum för PDF-filen: 08.03.2024  
 Batterie-Pol-Fett

|                    |     |  |  |  |  |  |   |
|--------------------|-----|--|--|--|--|--|---|
| Annan information: | DOC |  |  |  |  |  | DOC-elimineringsgrad (organiska komplexbildare) $\geq$ 80%/28d., e.t. |
|--------------------|-----|--|--|--|--|--|---|

| Vit mineralolja (råolja)            |           |     |       |       |                                 |  |                                 |
|-------------------------------------|-----------|-----|-------|-------|---------------------------------|--|---------------------------------|
| Toxicitet / effekt                  | Resultat  | Tid | Värde | Enhet | Organism                        | Kontrollmetod  | Anmärkning                      |
| 12.1. Toxicitet för fisk:           | LC50      | 96h | >1000 | mg/l  | Leuciscus idus                  | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)                               |                                 |
| 12.1. Toxicitet för fisk:           | NOEC/NOEL | 96h | >1000 | mg/l  | Oncorhynchus mykiss             | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)                               |                                 |
| 12.1. Toxicitet för Daphnia:        | EL50      | 48h | >100  | mg/l  | Daphnia magna                   | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)                   |                                 |
| 12.1. Toxicitet för Daphnia:        | LC50      | 48h | >100  | mg/l  | Daphnia magna                   | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)                   |                                 |
| 12.1. Toxicitet för Daphnia:        | EL50      | 21d | >1000 | mg/l  | Daphnia magna                   |  |                                 |
| 12.1. Toxicitet för alger:          | EL50      | 48h | >1000 | mg/l  | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)                            |                                 |
| 12.2. Persistens och nedbrytbarhet: |           | 28d | 31,3  | %     |                                 | OECD 301 F (Ready Biodegradability - Manometric Respirometry Test) | Inte biologiskt lättnedbrytbart |
| 12.2. Persistens och nedbrytbarhet: |           | 28d | >60   | %     |                                 | OECD 301 B (Ready Biodegradability - Co2 Evolution Test)           | Biologiskt nedbrytbart          |
| 12.7. Andra skadliga effekter:      |           |     |       |       |                                 |  | Produkten flyter på vattenytan. |
| Toxicitet för bakterier:            | LC50      |     | >1000 | mg/l  | activated sludge                |  |                                 |
| Toxicitet för bakterier:            | NOELR     |     | >100  | mg/l  | Pseudomonas subspicata          |  |                                 |

| Fettsyror, C18-omättade, reaktionsprodukter med trietanolinamin, dimetylsulfatkvartäriserade |           |     |       |       |                         |  |            |
|--|-----------|-----|-------|-------|-------------------------|--|------------|
| Toxicitet / effekt   | Resultat  | Tid | Värde | Enhet | Organism                | Kontrollmetod                                    | Anmärkning |
| 12.1. Toxicitet för fisk:  | LC50      | 96h | 1,91  | mg/l  | Oncorhynchus mykiss     | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)             |            |
| 12.1. Toxicitet för Daphnia:   | EC50      | 48h | 2,23  | mg/l  | Daphnia magna           | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |            |
| 12.1. Toxicitet för alger:   | ErC50     | 72h | 2,14  | mg/l  | Scenedesmus subspicatus | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)          |            |
| 12.1. Toxicitet för alger:   | NOEC/NOEL | 72h | 0,65  | mg/l  | Scenedesmus subspicatus | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)          |            |



Sidan 17 av 22  
 Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga II  
 Omarbetad den / Version: 04.03.2024 / 0020  
 Ersätter versionen av den / Version: 18.08.2022 / 0019  
 Börjar gälla den: 04.03.2024  
 Utskriftsdatum för PDF-filen: 08.03.2024  
 Batterie-Pol-Fett

|                                     |     |     |     |   |                  |  |                            |
|-------------------------------------|-----|-----|-----|---|------------------|--|----------------------------|
| 12.2. Persistens och nedbrytbarhet: |     | 28d | 100 | % | activated sludge | OECD 301 B (Ready Biodegradability - Co2 Evolution Test) | Biologiskt lättnedbrytbart |
| 12.3. Bioackumuleringsförmåga:      | BCF |     | 13  |   |                  |  | Obetydlig                  |

| 4,5-dihydro-2-heptadecyl-1H-imidazol-1-etylamin |          |     |          |       |               |  |                                 |
|---|----------|-----|----------|-------|---------------|--|---------------------------------|
| Toxicitet / effekt                              | Resultat | Tid | Värde    | Enhet | Organism      | Kontrollmetod                                    | Anmärkning                      |
| 12.1. Toxicitet för fisk:                       | LC50     | 96h | 0,35     | mg/l  |               | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)             | Analogislut                     |
| 12.1. Toxicitet för Daphnia:                    | EC50     | 48h | 0,29     | mg/l  | Daphnia magna | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) | Analogislut                     |
| 12.2. Persistens och nedbrytbarhet:             |          |     |          |       |               | OECD 301 (Ready Biodegradability)                | Inte biologiskt lättnedbrytbart |
| Annan information:                              | COD      |     | 2704,000 | mg/l  |               | DIN 38409-H41                                    |                                 |

| Propan                                       |          |     |       |       |          |               |   |
|--|----------|-----|-------|-------|----------|---------------|---|
| Toxicitet / effekt                           | Resultat | Tid | Värde | Enhet | Organism | Kontrollmetod | Anmärkning  |
| 12.3. Bioackumuleringsförmåga:               | Log Pow  |     | 2,28  |       |          |               | En nämnvärd bioackumuleringspotential är inte att vänta (logpow 1-3). |
| 12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen: |          |     |       |       |          |               | Inget PBT-ämne, Inget vPvB-ämne                                       |

| Butan  |          |     |       |       |          |               |   |
|--|----------|-----|-------|-------|----------|---------------|---|
| Toxicitet / effekt                           | Resultat | Tid | Värde | Enhet | Organism | Kontrollmetod | Anmärkning  |
| 12.1. Toxicitet för fisk:                    | LC50     | 96h | 24,11 | mg/l  |          | QSAR          |   |
| 12.1. Toxicitet för Daphnia:                 | LC50     | 48h | 14,22 | mg/l  |          | QSAR          |   |
| 12.3. Bioackumuleringsförmåga:               | Log Pow  |     | 2,98  |       |          |               | En nämnvärd bioackumuleringspotential är inte att vänta (logpow 1-3). |
| 12.4. Rörlighet i jord                       |          |     |       |       |          |               | Ej att förvänta   |
| 12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen: |          |     |       |       |          |               | Inget PBT-ämne, Inget vPvB-ämne                                       |

| Propen                              |          |     |       |       |          |               |                            |
|-------------------------------------|----------|-----|-------|-------|----------|---------------|----------------------------|
| Toxicitet / effekt                  | Resultat | Tid | Värde | Enhet | Organism | Kontrollmetod | Anmärkning                 |
| 12.1. Toxicitet för fisk:           | LC50     | 96h | 51,7  | mg/l  |          | QSAR          |                            |
| 12.1. Toxicitet för Daphnia:        | EC50     | 48h | 28,2  | mg/l  |          | QSAR          | Daphnia sp.                |
| 12.1. Toxicitet för alger:          | EC50     | 96h | 12,1  | mg/l  |          | QSAR          | green algae                |
| 12.2. Persistens och nedbrytbarhet: |          |     |       |       |          |               | Biologiskt lättnedbrytbart |
| 12.3. Bioackumuleringsförmåga:      | Log Pow  |     | 1,77  |       |          |               | Ej att förvänta 20 °C      |
| 12.4. Rörlighet i jord              |          |     |       |       |          |               | Produkten är lättflyktig.  |

Sidan 18 av 22  
 Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga II  
 Omarbetad den / Version: 04.03.2024 / 0020  
 Ersätter versionen av den / Version: 18.08.2022 / 0019  
 Börjar gälla den: 04.03.2024  
 Utskriftsdatum för PDF-filen: 08.03.2024  
 Batterie-Pol-Fett

|  |  |  |  |  |  |  |                                 |
|--|--|--|--|--|--|--|---------------------------------|
| 12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen: |  |  |  |  |  |  | Inget PBT-ämne, Inget vPvB-ämne |
|--|--|--|--|--|--|--|---------------------------------|

| Isobutan                                     |          |     |       |       |          |               |   |
|--|----------|-----|-------|-------|----------|---------------|---|
| Toxicitet / effekt                           | Resultat | Tid | Värde | Enhet | Organism | Kontrollmetod | Anmärkning  |
| 12.1. Toxicitet för fisk:                    | LC50     | 96h | 27,98 | mg/l  |          |               |   |
| 12.1. Toxicitet för alger:                   | EC50     | 96h | 7,71  | mg/l  |          |               |   |
| 12.2. Persistens och nedbrytbarhet:          |          |     |       |       |          |               | Biologiskt lättnedbrytbart  |
| 12.3. Bioackumuleringsförmåga:               |          |     |       |       |          |               | En nämnvärd bioackumuleringspotential är inte att vänta (logpow 1-3). |
| 12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen: |          |     |       |       |          |               | Inget PBT-ämne, Inget vPvB-ämne                                       |

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder För ämnet / blandningen / restmängderna

Avfallskod för EG:

De nämnda avfallsnycklarna är rekommendationer på grundval av den här produktens tänkta användningsområde. På grund av det speciella användningsområdet och användarens tillvägagångssätt vid omhändertagandet kan eventuellt även andra avfallsnycklar tilldelas. (2014/955/EU)

16 05 04 Gaser i tryckbehållare (även haloner) som innehåller farliga ämnen

Råd och anvisningar:

Man ska avråda från avledning av avloppsvatten.

Observera för landet gällande miljöföreskrifter.

Ej tömda aerosolburkar ska lämnas till insamlingsställe för farligt avfall.

Lämna tomma aerosolburkar till insamlingsställe för återvinningsbart avfall.

#### Förorenade förpackningar

Observera i landet gällande miljöföreskrifter.

Råd och anvisningar:

Gör varken hål, skär eller svetsa i behållare som inte rengjorts.



15 01 04 Metallförpackningar

15 01 10 Förpackningar som innehåller rester av eller som är förorenade av farliga ämnen



## AVSNITT 14: Transportinformation

### Allmänt

#### Väg- / järnvägstransport (ADR/RID)

|                                     |                           |   |
|-------------------------------------|---------------------------|---|
| 14.1. UN-nummer eller id-nummer:    | 1950                      |   |
| 14.2. Officiell transportbenämning: |                           |   |
| UN 1950 AEROSOLS                    |                           |   |
| 14.3. Faroklass för transport:      | 2.1                       |  |
| 14.4. Förpackningsgrupp:            | -                         |  |
| 14.5. Miljöfaror:                   | environmentally hazardous |   |
| Tunnel restriction code:            | D                         |   |
| Klassificeringskod:                 | 5F                        |   |
| LQ:                                 | 1 L                       |   |
| Transportkategori:                  | 2                         |   |

#### Sjötransport (IMDG-kod)

|   |                           |   |
|---|---------------------------|---|
| 14.1. UN-nummer eller id-nummer:                    | 1950                      |   |
| 14.2. Officiell transportbenämning:                 |                           |   |
| UN 1950 AEROSOLS (ISOHEXANES, HYDROCARBONS, C9-C12) |                           |   |
| 14.3. Faroklass för transport:                      | 2.1                       |  |
| 14.4. Förpackningsgrupp:                            | -                         |  |
| 14.5. Miljöfaror:                                   | environmentally hazardous |   |
| Vattenförorenande ämne (Marine Pollutant):          | Ja                        |   |

Sidan 19 av 22  
 Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga II  
 Omarbetad den / Version: 04.03.2024 / 0020  
 Ersätter versionen av den / Version: 18.08.2022 / 0019  
 Börjar gälla den: 04.03.2024  
 Utskriftsdatum för PDF-filen: 08.03.2024  
 Batterie-Pol-Fett

EmS: F-D, S-U  
**Flygtransport (IATA)**  
 14.1. UN-nummer eller id-nummer: 1950  
 14.2. Officiell transportbenämning:  
 UN 1950 Aerosols, flammable  
 14.3. Faroklass för transport: 2.1  
 14.4. Förpackningsgrupp: -  
 14.5. Miljöfaror: Ej tillämpligt



**14.6. Särskilda skyddsåtgärder**

Personer som transporterar farligt gods måste vara skolad inom området.  
 Säkerhetsföreskrifterna ska beaktas av alla personer som är delaktiga i transporten.  
 Förebyggande åtgärder ska vidtas för att undvika skador.

**14.7. Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument**

Frakten sker inte som bulk utan som styckegods, därför ej tillämplig.  
 Hänsyn tas inte här till bestämmelser om minimikvantitet.  
 Farakod och förpackningskoder kan erhållas på förfrågan.  
 Följ (special provisions) särskilda bestämmelser.

**AVSNITT 15: Gällande föreskrifter**

**15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö**

Observera begränsningar:  
 Beakta de nationella förordningarna/lagarna om skydd av minderåriga i arbetslivet (i synnerhet det nationella genomförandet av direktivet 94/33/EG)!

Förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga XVII  
 Kolväten, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, cykloalkaner, <5% n-hexan  
 Följ branschorganisationernas/arbetsmedicinska föreskrifter.  
 Förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga XVII  
 Produkten innehåller azofärg, det finns misstankar om, att azogrupeer kan spjälkas enzymatiskt i kroppen.

Direktiv 2012/18/EU ("Seveso III"), bilaga I, del 1 - Följande kategorier stämmer in på den här produkten (eventuellt ska det tas hänsyn till ytterligare beroende på lagring, hantering osv.):

| Farokategorier | Noter till Bilaga I | Tröskelvärden (i ton) för de farliga ämnen som avses i artikel 3.10 för tillämpning av - Krav för lägre nivå | Tröskelvärden (i ton) för de farliga ämnen som avses i artikel 3.10 för tillämpning av - Krav för högre nivå |
|----------------|---------------------|--|--|
| E2             |                     | 200  | 500  |
| P3a            | 11.1                | 150 (netto)  | 500 (netto)  |

För tilldelningen av kategorierna och tröskelvärdena ska alltid noterna till bilaga I i direktiv 2012/18/EU följas, i synnerhet de som anges här i tabellerna och noterna 1-6.

Direktiv 2012/18/EU ("Seveso III"), bilaga I, del 2 - Följande ämnen som finns med på listan ingår i den här produkten:

| Post nr | Farliga ämnen  | Noter till Bilaga I | Tröskelvärden (i ton) för tillämpning av - Krav för lägre nivå | Tröskelvärden (i ton) för tillämpning av - Krav för högre nivå |
|---------|--|---------------------|--|--|
| 18      | Liquefied flammable gases, Category 1 or 2 (including LPG) and natural gas | 19                  | 50   | 200  |

För tilldelningen av kategorierna och tröskelvärdena ska alltid noterna till bilaga I i direktiv 2012/18/EU följas, i synnerhet de som anges här i tabellerna och noterna 1-6.

Direktiv 2010/75/EU (VOC): 88,23 %

Följ incidentförordningen.

Nationella bestämmelser/förordningen om säkerhet och hälsa i industrin ska tillämpas.

**15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning**

För blandningar avses ingen kemikaliesäkerhetsbedömning.

Sidan 20 av 22  
 Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga II  
 Omarbetad den / Version: 04.03.2024 / 0020  
 Ersätter versionen av den / Version: 18.08.2022 / 0019  
 Börjar gälla den: 04.03.2024  
 Utskriftsdatum för PDF-filen: 08.03.2024  
 Batterie-Pol-Fett

## AVSNITT 16: Annan information

Bearbetade avsnitt: 2  
 Utbildning av de anställda i hanteringen av farligt gods krävs.  
 Denna information gäller för produkten när den levereras.  
 Instruktion/utbildning av de anställda i hanteringen av farliga ämnen krävs.

### Klassificering och förfaranden som används för härledning av blandningens klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 (CLP):

| Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP) | Bedömningsmetod som använts                              |
|--|--|
| Skin Irrit. 2, H315                                      | Klassificering enligt beräkningsproceduren.              |
| Asp. Tox. 1, H304  | Klassificering enligt beräkningsproceduren.              |
| STOT SE 3, H336  | Klassificering enligt beräkningsproceduren.              |
| Aquatic Chronic 2, H411                                  | Klassificering enligt beräkningsproceduren.              |
| Aerosol 1, H222  | Klassificering enligt beräkningsproceduren.              |
| Aerosol 1, H229  | Klassificering på grund av form eller fysiska tillstånd. |

Nedanstående fraser utgör produktens och innehållsämnenas fullständiga H-fraser samt koder för faroklass och kategori (GHS/CLP).

H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga.  
 H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.  
 H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.  
 H315 Irriterar huden.  
 H318 Orsakar allvarliga ögonskador.  
 H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.  
 H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.  
 H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer.  
 H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.  
 H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Skin Irrit. — Irriterande på huden  
 Asp. Tox. — Fara vid aspiration  
 STOT SE — Specifik organototoxicitet - enstaka exponering - Narkosverkan  
 Aquatic Chronic — Farligt för vattenmiljön - Kronisk  
 Aerosol — Aerosoler  
 Flam. Liq. — Brandfarliga vätskor  
 Eye Irrit. — Ögonirritation  
 Skin Corr. — Frätande på huden  
 Eye Dam. — Allvarlig ögonskada  
 Aquatic Acute — Farligt för vattenmiljön - Akut

### Hänvisningar till viktig litteratur och datakällor:

Förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) och förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP) i senaste gällande version.  
 Vägledning om sammanställning av säkerhetsdatablad i gällande version (ECHA).  
 Vägledning om märkning och förpackning enligt förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP) i gällande version (ECHA).  
 Säkerhetsdatablad för innehållsämnen.  
 ECHA-webbplats - Information om kemikalier.  
 Ämnesdatabasen GESTIS (Tyskland).  
 Databasen "Rigoletto" på den tyska miljöförvaltningsmyndighetens informationssida om ämnen som är farliga för vattnet (Tyskland).  
 Direktiv om yrkeshygieniska gränsvärden 91/322/EEG, 2000/39/EG, 2006/15/EG, 2009/161/EU, (EU) 2017/164 och (EU) 2019/1831 i senaste gällande version.  
 Respektive länders nationella listor med yrkeshygieniska gränsvärden i senaste gällande version.  
 Föreskrifter om transport av farligt gods på väg, på järnväg, till sjöss och i luften (ADR, RID, IMDG, IATA) i senaste gällande version.

**Förkortningar och akronymer som eventuellt används i det här dokumentet:**

Sidan 21 av 22  
 Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga II  
 Omarbetad den / Version: 04.03.2024 / 0020  
 Ersätter versionen av den / Version: 18.08.2022 / 0019  
 Börjar gälla den: 04.03.2024  
 Utskriftsdatum för PDF-filen: 08.03.2024  
 Batterie-Pol-Fett

ADR Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route  
 allm. allmänna  
 Anm. Anmärkning  
 AOX Adsorberbara organiska halogenföreningar  
 ASTM ASTM International (American Society for Testing and Materials)  
 ATE Acute Toxicity Estimate (= Uppskattning av akut toxicitet)  
 BAM Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung (Tyskland)  
 BAuA Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin (= federalt organ för hälsa och säkerhet i arbetet, Tyskland)  
 BSEF The International Bromine Council  
 bw body weight (= kroppsvikt)  
 ca. cirka  
 CAS Chemical Abstracts Service  
 CLP Classification, Labelling and Packaging (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar)  
 CMR cancerframkallande, mutagent och reproduktionsstörande  
 DMEL Derived Minimum Effect Level  
 DNEL Derived No Effect Level (= härledd nolleffektnivå)  
 dw dry weight (= torrsvikt)  
 e.k. ej kontrollerad  
 e.t. ej tillämplig  
 ECHA European Chemicals Agency (= Europeiska kemikaliemyndigheten)  
 EEG Europeiska Ekonomiska Gemenskapen  
 EG Europeiska Gemenskapen  
 EINECS European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
 ELINCS European List of Notified Chemical Substances  
 EN Europeiska standarder  
 EPA United States Environmental Protection Agency (United States of America)  
 etc., m.m., osv. etcetera, med mera, och så vidare  
 EU Europeiska Unionen  
 EVAL Etylvinylalkoholsampolymer  
 Fax. Faxnummer  
 GHS Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (= Globalt Harmoniserade Systemet för klassificering och märkning av kemikalier)  
 GWP Global warming potential (= Potential att bidra till växthuseffekten)  
 IARC International Agency for Research on Cancer (= Internationella centrumet för cancerforskning)  
 IATA International Air Transport Association  
 IBC (Code) International Bulk Chemical (Code)  
 IMDG-kod International Maritime Code for Dangerous Goods (IMDG-code)  
 inkl. inklusive  
 IUCLID International Uniform Chemical Information Database  
 IUPAC International Union for Pure Applied Chemistry (= Internationella kemiunionen)  
 LC50 Lethal Concentration to 50 % of a test population (= Dödlig koncentration för 50 % av en testpopulation)  
 LD50 Lethal Dose to 50% of a test population (Median Lethal Dose) (= Dödlig dos för 50 % av en testpopulation (dödlig mediandos))  
 LQ Limited Quantities  
 OECD Organisation for Economic Co-operation and Development  
 org. organisk  
 PBT persistent, bioaccumulative and toxic (= långlivade, bioackumulerande, toxiska)  
 PE Polyetylen  
 PNEC Predicted No Effect Concentration (= uppskattad nolleffektkoncentration)  
 PVC Polyvinylklorid  
 REACH Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (FÖRORDNING (EG) nr 1907/2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier)  
 REACH-IT List-No. 9xx-xxx-x No. is automatically assigned, e.g. to pre-registrations without a CAS No. or other numerical identifier. List Numbers do not have any legal significance, rather they are purely technical identifiers for processing a submission via REACH-IT.  
 resp. respektive  
 RID Règlement concernant le transport International ferroviaire de marchandises Dangereuses  
 SVHC Substances of Very High Concern (= ämne som inger mycket stora betänkligheter)  
 t.ex., t ex till exempel  
 Tfn. Telefon  
 u.s. uppgifter saknas  
 UN RTDG United Nations Recommendations on the Transport of Dangerous Goods (FN:s rekommendationer om transport av farligt gods)  
 VOC Volatile organic compounds (= flyktiga organiska föreningar (FOF))

Sidan 22 av 22  
Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga II  
Omarbetad den / Version: 04.03.2024 / 0020  
Ersätter versionen av den / Version: 18.08.2022 / 0019  
Börjar gälla den: 04.03.2024  
Utskriftsdatum för PDF-filen: 08.03.2024  
Batterie-Pol-Fett

vPvB very persistent and very bioaccumulative (= mycket långlivad och mycket bioackumulerande)  
wwt wet weight

Dessa uppgifter syftar endast till att beskriva produkten med avseende på erforderliga skyddsåtgärder.  
 De utgör ingen garanti för att produkten har vissa egenskaper. Uppgifterna bygger på senaste kunskapsrön.  
 Ansvar kan ej göras gällande.

Utfärdat av:

**Chemical Check GmbH, Chemical Check Platz 1-7, D-32839 Steinheim, Tfn.: +49 5233 94 17 0, Fax:  
+49 5233 94 17 90**

© hos Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung. Förändring eller kopiering av detta dokument  
endast med uttryckligt tillstånd från Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung.